

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

PCT

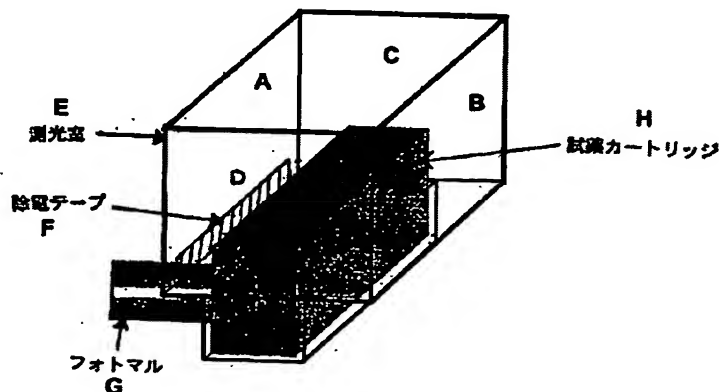
(10) 国際公開番号  
WO 2005/003744 A1

- (51) 国際特許分類: G01N 21/78
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008711
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 21 日 (21.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-270797 2003 年 7 月 3 日 (03.07.2003) JP  
特願2004-106577 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 和光純  
薬工業株式会社 (WAKO PURE CHEMICAL INDUS-  
TRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5408605 大阪府大阪市中央区  
道修町三丁目 1 番 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤田 崇 (FUJITA,  
Takashi) [JP/JP]; 〒6610963 兵庫県尼崎市高田町 6 番  
1 号 Hyogo (JP). 山本 幸子 (YAMAMOTO, Sachiko)  
[JP/JP]; 〒6610963 兵庫県尼崎市高田町 6 番 1 号  
Hyogo (JP). 山田 浩之 (YAMADA, Hiroyuki) [JP/JP];  
〒6610963 兵庫県尼崎市高田町 6 番 1 号 Hyogo (JP).  
赤羽 和 (AKAHANE, Wataru) [JP/JP]; 〒6610963 兵庫  
県尼崎市高田町 6 番 1 号 Hyogo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: SPECIFIC COMPONENT MEASURING METHOD BY SPECTRAL MEASUREMENT

(54) 発明の名称: 分光測定による特定成分の測定方法



E...PHOTOMETRY CHAMBER  
F...DESTATICIZING TAPE  
G...PHOTOMULTIPLIER  
H...REAGENT CARTRIDGE

(57) Abstract: A measuring method chracterized by comprising the steps of measuring light produced by the energy variation of a substance caused by a specific component in a sample while preventing charges in an atmosphere in a photometry chamber from moving onto the surface of a solution on which the light is produced, and determing the amount of the specific component based on the measurement; and a device used for the method. The measuring method can solve such problems as day-to-day variations in signal value, and background becoming higher in measuring a specific component in a sample by using a spectral measurement device, and can measure a trace amount of a component with high accuracy and high sensitivity.

(57) 要約: 試料中の特定成分に起因する物質のエネルギー変動により光を生じさせる溶液表面に、測光室内の雰囲気中の電荷が移動することを防止して当該光を測定し、その測定値に基づ

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/003744 A1